theben 307368 01

DE **LED-Strahler mit Bewegungsmelder**

theLeda EC10 WH	1020811
theLeda EC10 BK	1020812
theLeda EC20 WH	1020813
theLeda EC20 BK	1020814
theLeda EC30 WH	1020815
theLeda EC30 BK	1020816

1. Grundlegende Sicherheitshinweise

⚠ WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!

➢ Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!

- Der LED-Strahler mit Bewegungsmelder (PIR) entspricht EN 60598-1 bei bestimmungsgemäßer Montage
- Nur zur Installation außerhalb des Handbereichs vorgesehen

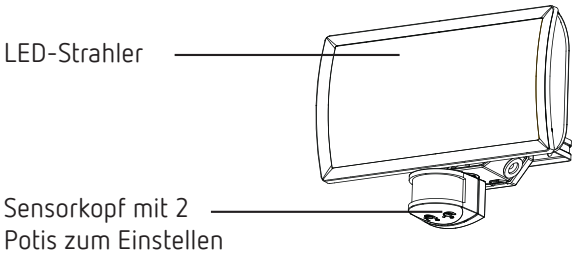
Bestimmungsgemäße Verwendung

- LED-Strahler dient zur Beleuchtung, abhängig von Anwesenheit und Helligkeit
- Für die Wandmontage im Außenbereich bestimmt
- Geeignet für Korridore, Gärten, Eingänge, Garagen, Parks etc.
- Unter normalen Umgebungsbedingungen verwenden

Entsorgung

LED-Strahler umweltgerecht entsorgen (Elektroschrott)

2. Beschreibung

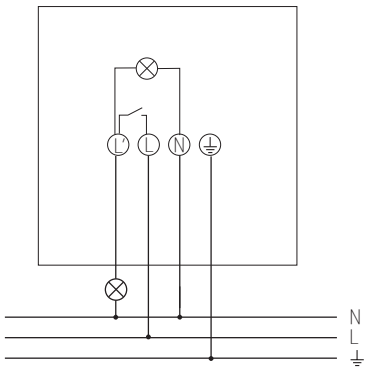


3. Anschluss

⚠ WARNUNG

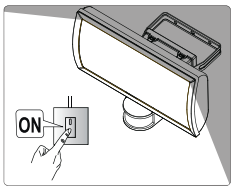
Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

➢ Spannung freischalten
➢ Gegen Wiedereinschalten sichern
➢ Spannungsfreiheit prüfen
➢ Erden und kurzschließen
➢ Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken



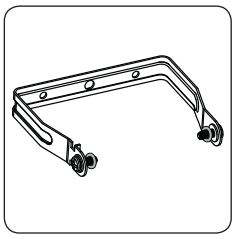
⚠

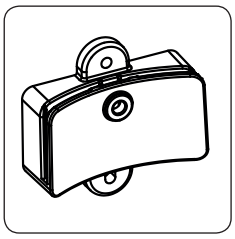
➢ Die Metallteile nicht berühren. Das Gerät kann heiß werden.



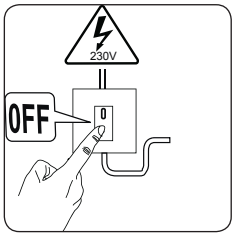
4. Montage

➢ Montagehöhe von 2,5 m beachten

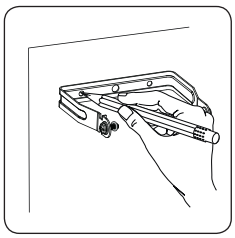


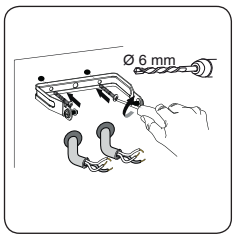


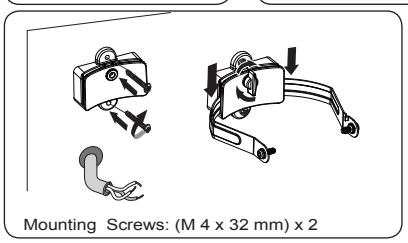
➢ Beiliegenden Montagebügel oder drehbare Wandbefestigung (9070758/59) verwenden zur flexiblen Montage sowie zur Kabeleinführung



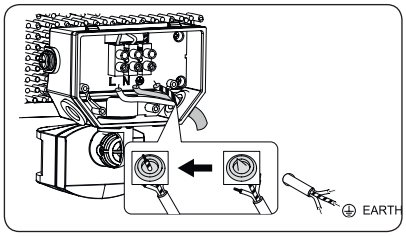
➢ Spannung freischalten



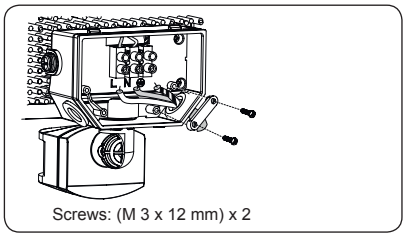




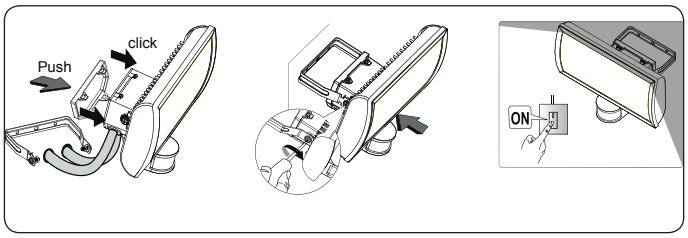
➤ Markierungen für die Löcher anbringen und Löcher bohren
➤ Montagebügel festschrauben oder ggf. drehbare Wandbefestigung (9070758/59) verwenden



➤ Leitung durch die Dichtung des Sockels führen



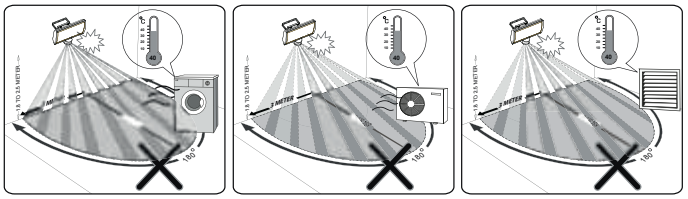
➤ Zugentlastung anbringen und Schrauben festdrehen
➤ Einzeladern an der entsprechenden Klemme anschließen
➤ Schrauben festdrehen

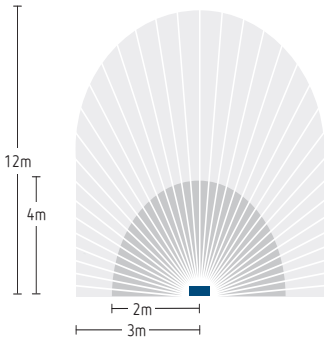


➤ Abdeckung auf LED-Strahler stecken und einrasten
➤ LED-Strahler auf den Montagebügel setzen und Schrauben festdrehen
➤ LED-Strahler mit Netz verbinden

Installationshinweise

Da der LED-Strahler auf Temperaturschwankungen reagiert, nachfolgende Situationen vermeiden:
➤ Den Bewegungsmelder (PIR) des LED-Strahlers nicht auf Gegenstände mit stark reflektierenden Oberflächen wie Spiegel etc. richten.
➤ Den Bewegungsmelder nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizöffnungen, Klimaanlagen, Lampen etc. installieren.
➤ Den Bewegungsmelder nicht auf Objekte richten, die sich im Wind bewegen, wie Vorhänge, große Pflanzen etc.
➤ Bewegungsrichtung beim Testdurchlauf beachten.



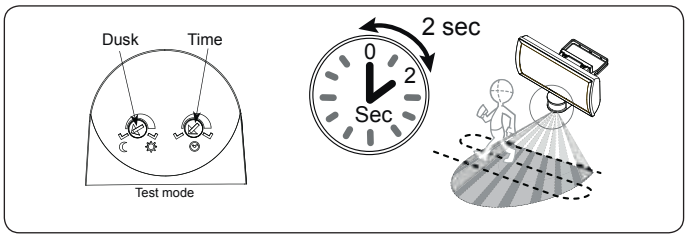


- Erfassungsbereich quer: 12 m (quer zum Melder gehend)
- Erfassungsbereich frontal: 4 m (frontal zum Melder gehend)
- Erfassungswinkel: 180°

5. Gehtest

Der Gehtest dient dazu, den Erfassungsbereich zu testen und ggf. einzuschränken.
➤ Das Potenziometer Zeit (Min) gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.

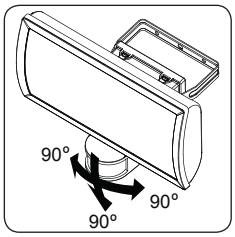
Der Bewegungsmelder reagiert jetzt nur auf Bewegungen (unabhängig von der Helligkeit).
➤ Quer zum Erfassungsbereich gehen. Nachdem der Bewegungsmelder eine Bewegung erfasst hat, schaltet er für 2 s ein.
➤ Während des Tests auf die Gehrichtung achten.

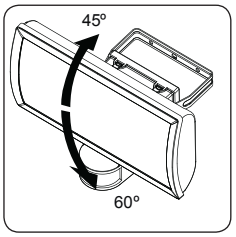


6. Ausrichtung

ⓘ Schrauben vor Ausrichtung des Strahlers lösen.

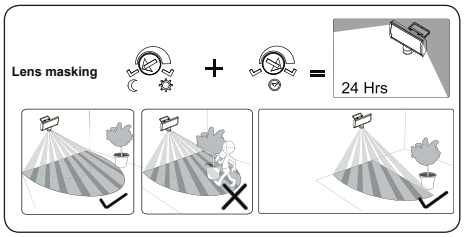
- Der Sensor kann 90° nach links/rechts und unten gedreht werden.
- Der LED-Strahler kann um 45° nach oben und um 60° nach unten gedreht werden.





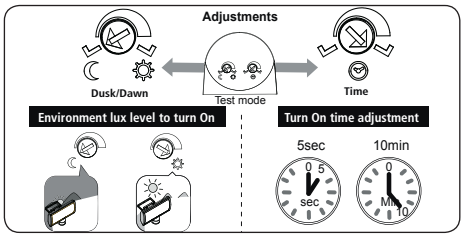
Erfassungsbereich einschränken - Aufkleber verwenden

➤ Beigelegte Aufkleber verwenden, um den Bewegungsmelder an den gewünschten Erfassungsbereich anzupassen.
➤ Mit einer Schere o.ä. den gewünschten Teil des Aufklebers entfernen.
➤ Danach auf die Linse setzen.



7. Einstellung

Der LED-Strahler besitzt 2 Potenziometer, um Zeit (Min) und Helligkeit (Lux) einzustellen.



Helligkeit (Lux) einstellen

➤ Potenziometer in Richtung „Mond" stellen; der LED-Strahler schaltet erst ein, wenn es relativ dunkel ist.

➤ Potenziometer in Richtung „Sonne" stellen; der LED-Strahler schaltet ein, wenn es relativ hell ist.

➤ Potenziometer auf „Sonne" stellen, das Gerät arbeitet helligkeitsunabhängig.

Zeit (Min) einstellen

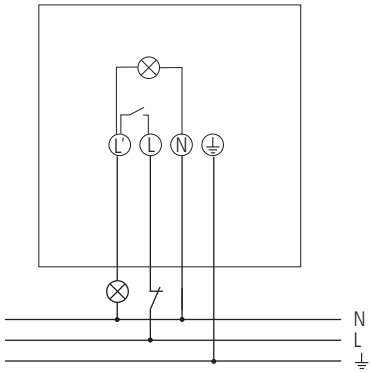
➤ Potenziometer auf gewünschte Zeit (5 s – 10 min) stellen.

Manuelle Betätigung

Über einen Unterbrechertaster läßt sich die Beleuchtung manuell ein-/ausschalten.

ⓘ Die Umgebungshelligkeit muss unter dem eingestellten Wert liegen!

ⓘ Es muss ein Unterbrechertaster angeschlossen sein.



➤ Unterbrechertaster kurz betätigen (max. 1,5 Sekunden).
→ Die Beleuchtung bleibt eingeschaltet, bis die Umgebungshelligkeit den eingestellten Wert übersteigt.
➤ Um die Beleuchtung auszuschalten, Unterbrechertaster kurz betätigen (max. 1,5 Sekunden).

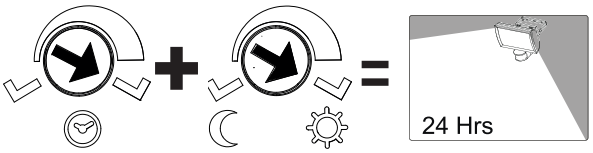
Funktion Dämmerungsschalter einstellen

➤ Das Potenziometer Zeit (Min) im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.
→ Funktion Dämmerungsschalter ist aktiviert.

ⓘ Der Bewegungsmelder reagiert nun nicht mehr auf Bewegungen.

ⓘ Der angeschlossene Strahler schaltet bei der eingestellten Umgebungshelligkeit ein

⚠ ACHTUNG



8. Technische Daten

- Betriebsspannung: 230 V AC +/–10 %, 50 Hz
- Eigenverbrauch Licht Ein: 10,3/17,7/30 W
- Standby Leistung: max. 0,5 W
- Leistung LED (Lichtstrom, 4000 K):
  - theLeda EC10: 10 W (750 lm)
  - theLeda EC20: 20 W (1500 lm)
  - theLeda EC30: 30 W (2250 lm)
- Schutzart: IP 55 nach EN 60598-1
- Schutzklasse: I nach EN 60598-1
- Betriebstemperatur: –20 °C ... +40 °C
- Einstellbereich Helligkeit: 2 – 200 lx
- Bereich Einschaltdauer: 5 s – 10 min
- Erfassungsbereich: quer: max. 12 m; frontal: max. 4 m; 180°

- Montagehöhe: 2,5 m
- Sensorkopf re/li unten, drehbar: 90°, 90°
- Strahler nach oben drehbar: 45° und nach unten: 60°
- Energieefizienzklasse: A+, A (theLeda EC20)
- Schaltkontakt: µ-Kontakt
- Schaltleistung max.: 1000 W; 4,3 A (bei cos φ = 1)
- Schaltleistung min.: 10 mA/230 V
- Glüh-/Halogenlampen-last: 1000 W
- Leuchtstofflampen (VVG-Verlustarme Vorschaltgeräte): unkompensiert/reihenkompensiert: 1000 VA, parallelkompensiert: 350 W (37 µF)
- Leuchtstofflampen (EVG – Elektronische Vorschaltgeräte): 300 W
- Kompaktleuchtstofflampen (EVG): 80 W
- LED-Lampen < 2 W: 50 W
- LED-Lampen > 8 W: 150 W

9. Kontakt

Theben AG
Hohenbergstraße 32
72401 Haigerloch
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 7474 692-0
Fax: +49 7474 692-150

Hotline
Tel.: +49 7474 692-369
hotline@theben.de
www.theben.de